# Raciocínio Lógico – Guia de Estudo para Concursos Policiais

## 1. Proposições

Proposição é uma frase que pode ser verdadeira (V) ou falsa (F). Exemplos: “2+2=4”, “Teresina é capital do Piauí”. Perguntas ou ordens não são proposições.

## 2. Conectivos Lógicos

Principais conectivos: E (conjunção), OU (disjunção), SE...ENTÃO (condicional), SE E SOMENTE SE (bicondicional), NÃO (negação). Eles ligam proposições.

## 3. Tabela Verdade

Conjunção (E): só é verdadeira quando as duas proposições são verdadeiras. Disjunção (OU): só é falsa quando ambas são falsas.

## 4. Sequências Lógicas

Consiste em descobrir o padrão da sequência. Exemplo: 2,4,6,8,... (soma 2). Outro exemplo: 3,6,12,24,... (multiplica por 2).

## 5. Problemas de Lógica

Questões que exigem análise de afirmações para descobrir uma conclusão correta. Muito comum em concursos policiais.

## Dica de Estudo

Resolva muitas questões. O raciocínio lógico melhora com prática constante.

## Exemplo de Tabela Verdade

| p | q | $p \wedge q$ (E) | $p \vee q$ (OU) |
|---|---|---|---|
| V | V | V | V |
| V | F | F | V |
| F | V | F | V |
| F | F | F | F |